

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО РЫБОЛОВСТВУ

ФГБОУ ВО "Калининградский государственный технический университет" □

УТВЕРЖДАЮ

Одобен ученым советом университета

Протокол № 3 от 18.05.2022

# УЧЕБНЫЙ ПЛАН

Ректор ФГБОУ ВО "КГТУ" / Волкогон В.А.

по программе бакалавриата

15.03.04

15.03.04 Автоматизация технологических процессов и производств

Квалификация: бакалавр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2022

Форма обучения: Очная

Образовательный стандарт (ФГОС) № 730 от 09.08.2021

Срок получения образования: 4 г.

Код	Области профессиональной деятельности и (или) сферы профессиональной деятельности. Профессиональные стандарты
40	СКВОЗНЫЕ ВИДЫ ПРОФЕССИОНАЛЬНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В ПРОМЫШЛЕННОСТИ
40.178	СПЕЦИАЛИСТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ СИСТЕМ УПРАВЛЕНИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИМИ ПРОЦЕССАМИ

Типы задач профессиональной деятельности

проектно-конструкторский

научно-исследовательский

сервисно-эксплуатационный

**СОГЛАСОВАНО**

Первый проректор

/ Огий О.Г./

Начальник УРОПС

/ Мельникова В.А./







№	Индекс	Наименование	Блок/ часть	Семестр 1														Семестр 2														Итого за курс														Каф.	Семестр																																																																																		
				Академических часов										Контроль	з.е.	Неделя	Академических часов										Контроль	з.е.	Неделя	Академических часов										Контроль	з.е.	Неделя																																																																																							
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего				Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль	Всего	Кон такт.				Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР	Контроль																																																																																													
ИТОГО (с факультативами)				1104														29														18 5/6														1248														33														22 5/6														2352														62														41 4/6													
ИТОГО по ОП (без факультативов)				1104														29														18 5/6														1176														31														22 5/6														2280														60																											
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			57.9																												48.8																												53.4																																																																					
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			42.8																												46.7																												44.8																																																																					
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			26.4																												24.2																												25.3																																																																					
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			31.8																												26.9																												29.4																																																																					
	Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8																												3.6																												3.7																																																																					
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				1044	503.4	176	74	168	76	9.4	412.35	128.25	29	ТО: 15 5/6 Э: 3	1008	452.45	138	104	164	30	16.45	368.8	186.75	28	ТО: 16 5/6 Э: 4	2052	955.85	314	178	332	106	25.85	781.15	315	57	ТО: 32 2/3 Э: 7																																																																																													
1	Б1.0.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.0	Эк	зео	216	94.4	32		28	32	2.4	78.85	42.75	6	Эк(2)	144	64.3	28		32	4	0.3	79.7		4	Эк, Зео(2) Зео	360	158.7	60		60	36	2.7	158.55	42.75	10				12356																																																																																								
2	Б1.0.01.01	История (история России, всеобщая история)	Б1.0	Эк		144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4												Эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4				71	1																																																																																							
3	Б1.0.01.05	Основы социокультурной коммуникации	Б1.0	Зео		72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2	Зео(2)	144	64.3	28		32	4	0.3	79.7		4	Зео(2) Зео	216	110.45	44		46	20	0.45	105.55		6				12																																																																																								
4	Б1.0.01.05.01	Социология	Б1.0	Зео		72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2												Зео	72	46.15	16		14	16	0.15	25.85		2				73	1																																																																																							
5	Б1.0.01.05.02	Культурология и межкультурные коммуникации	Б1.0													Зео	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2	Зео	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2				72	2																																																																																							
6	Б1.0.01.05.03	Психология коммуникаций	Б1.0													Зео	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2	Зео	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2				73	2																																																																																							
7	Б1.0.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.0	Зео(2)		144	78.3	14		60	4	0.3	65.7		4	Зео	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2	Зео(2) Зео	216	124.45	14		104	6	0.45	91.55		6				1234																																																																																								
8	Б1.0.02.01	Русский язык и культура речи	Б1.0	Зео		72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2												Зео	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2				55	1																																																																																							
9	Б1.0.02.02	Иностраный язык	Б1.0	Зео		72	46.15			44	2	0.15	25.85		2	Зео	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2	Зео Зео	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4				45	1234																																																																																							
10	Б1.0.03	Модуль "Физическая культура и спорт"	Б1.0	Зео		36	16.15	12		4		0.15	19.85		1												Зео	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1				16																																																																																								
11	Б1.0.03.01	Основы физической культуры	Б1.0	Зео		36	16.15	12		4		0.15	19.85		1												Зео	36	16.15	12		4		0.15	19.85		1				56	1																																																																																							
12	Б1.0.04	Физико-математический модуль	Б1.0	Эк(3) Зео(2) К		432	205.1	74	60	44	22	5.1	141.4	85.5	12	Эк(3) Зео(2) К(2)	540	225.5	78	60	60	20	7.5	195.25	119.25	15	Эк(3) Зео(3) К(3)	972	430.6	152	120	104	42	12.6	336.65	104.7	27				1234																																																																																								
13	Б1.0.04.01	Математика	Б1.0	Эк	Зео К	216	94.7	30		44	18	2.7	78.55	42.75	6	Эк(2) К(2)	288	127.1	46	14	46	16	5.1	84.4	76.5	8	Эк(3) Зео(3) К(3)	504	221.8	76	14	90	34	7.8	162.95	19.25	14				123																																																																																								
14	Б1.0.04.01.01	Алгебра и геометрия	Б1.0	Эк	К	144	62.55	14		30	16	2.55	38.7	42.75	4												Эк К	144	62.55	14		30	16	2.55	38.7	42.75	4				13	1																																																																																							
15	Б1.0.04.01.02	Математический анализ	Б1.0	Зео		72	32.15	16		14	2	0.15	39.85		2	Эк К(2)	180	76.85	30		30	14	2.85	60.4	42.75	5	Эк Зео К(2)	252	109	46		44	16	3	100.25	42.75	7				13	12																																																																																							
16	Б1.0.04.01.03	Численные методы	Б1.0													Эк	108	50.25	16	14	16	2	2.25	24	33.75	3	Эк	108	50.25	16	14	16	2	2.25	24	33.75	3				13	2																																																																																							
17	Б1.0.04.02	Информатика	Б1.0	Зео		72	46.15	14	30		2	0.15	25.85		2	Эк	144	50.25	16	30		2	2.25	51	42.75	4	Эк Зео	216	96.4	30	60		4	2.4	76.85	42.75	6				13	12																																																																																							
18	Б1.0.04.03	Химия	Б1.0	Эк		144	64.25	30	30		2	2.25	37	42.75	4												Эк	144	64.25	30	30		2	2.25	37	42.75	4				35	1																																																																																							
19	Б1.0.04.04	Физика	Б1.0													Зео	108	48.15	16	16	14	2	0.15	59.85		3	Зео	108	48.15	16	16	14	2	0.15	59.85		3				25	23																																																																																							
20	Б1.0.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.0	Зео(2) РГР		144	65.3	30	14	16	4	1.3	78.7		4	Эк(2) КР РГР	252	116.5	32	44	28	4	8.5	68	67.5	7	Эк(2) Зео(2) КР РГР(2)	396	181.8	62	58	44	8	9.8	146.7	67.5	11				1234568																																																																																								
21	Б1.0.06.01	Инженерная и компьютерная графика	Б1.0	Зео РГР		72	33.15	14		16	2	1.15	38.85		2	Эк РГР	108	49.25	16	14	14	2	3.25	25	33.75	3	Эк Зео К(2)	180	82.4	30	14	30	4	4.4	63.85	33.75	5				32	12																																																																																							
22	Б1.0.06.02	Материаловедение	Б1.0	Зео		72	32.15	16	14		2	0.15	39.85		2	Эк КР	144	67.25	16	30	14	2	5.25	43	33.75	4	Эк Зео КР	216	99.4	32	44	14	4	5.4	82.85	33.75	6				32	12																																																																																							
23	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В	Зео		72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2												Зео	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2				1458																																																																																								
24	Б1.В.01.01	Введение в профессию	Б1.В	Зео		72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2												Зео	72	44.15	14		16	14	0.15	27.85		2				11	1																																																																																							
25	ФТД.01	Информационно-библиографическая культура	ФТД													Зео	72	16.15			16		0.15	55.85		2	Зео	72	16.15			16		0.15	55.85		2				2																																																																																								
26	Эк/обязС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	С по ФК и			60	60			60						Зео	60	60			60						Зео	120	120			120							123456																																																																																										
27	Эк/обязС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	С по ФК и			60	60			60						Зео	60	60			60						Зео	120	120			120							56	123456																																																																																									
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(3) Зео(7) Зео(2) К РГР														Эк(5) Зео(5) Зео КР К(2) РГР														Эк(8) Зео(12) Зео(3) КР К(3) РГР(2)																																																																																																	
ПРАКТИКИ (Плн)																		108														108														108														3														2																																																							
Б2.0.01.01(У)				Ознакомительная практика														Зео														108														108														108														3														2																																									
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС (Плн)																																																																																																																																	
КАНИКУЛЫ																		1																												7																												8																																																							

№	Индекс	Наименование	Блок/часть	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
				Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Контроль	Академических часов								з.е.	Неделя	Академических часов										з.е.	Неделя				
					Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА	СР				Контр оль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ	КА			СР	Контроль	Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	РЭ					КА	СР	Контроль	Всего
ИТОГО (с факультативами)					1068								28	18 5/6		1212								32	22 5/6		2280								60	41 4/6					
ИТОГО по ОП (без факультативов)					1068								28			1212								32			2280								60						
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад. час/нед)	ОП, факультативы (в период ТО)			54									50.4									52.2																			
	ОП, факультативы (в период экз. сес.)			51									49									50																			
	Ауд. нагр. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			24.6									21.4									23																			
	Конт. раб. (ОП - элект. курсы по физ.к.)			28.2									24.1									26.2																			
Ауд. нагр. (элект. курсы по физ.к.)			3.8									3.6									3.7																				
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)					1008	445.05	148	90	150	44	13.05	409.95	153	28	ТО: 15 З: 3		1044	404.85	122	132	106	30	14.85	443.4	195.75	29	ТО: 16 З: 4		2052	849.9	270	222	256	74	27.9	853.35	348.75	57	ТО: 32 З: 7		
1	Б1.О.01	Социально-гуманитарный модуль	Б1.О	эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4													эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4			12356	
2	Б1.О.01.02	Философия	Б1.О	эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4													эк	144	48.25	16		14	16	2.25	53	42.75	4			72 3	
3	Б1.О.02	Модуль "Основы деловых коммуникаций"	Б1.О	за	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		заО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		за заО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			1234
4	Б1.О.02.02	Иностранный язык	Б1.О	за	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		заО	72	46.15			44	2	0.15	25.85		2		за заО	144	92.3			88	4	0.3	51.7		4			45 1234
5	Б1.О.04	Физико-математический модуль	Б1.О	Эк(2) За К	396	172.95	60	14	76	18	4.95	146.55	76.5	11		Эк за	252	110.4	32	44	16	16	2.4	98.85	42.75	7		Эк(3) За(2) К	648	283.35	92	58	92	34	7.35	245.4	119.25	18			1234
6	Б1.О.04.01	Математика	Б1.О	Эк За К	216	94.7	30		46	16	2.7	87.55	33.75	6													Эк За К	216	94.7	30		46	16	2.7	87.55	33.75	6			123	
7	Б1.О.04.01.04	Теория вероятностей и математическая статистика	Б1.О	Эк К	108	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3													Эк К	108	50.55	16		30	2	2.55	23.7	33.75	3			13 3	
8	Б1.О.04.01.05	Дискретная математика	Б1.О	за	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3													за	108	44.15	14		16	14	0.15	63.85		3			13 3	
9	Б1.О.04.04	Физика	Б1.О	эк	180	78.25	30	14	30	2	2.25	59	42.75	5													эк	180	78.25	30	14	30	2	2.25	59	42.75	5			25 23	
10	Б1.О.04.05	Математическое моделирование	Б1.О													за	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3		за	108	48.15	16	30		2	0.15	59.85		3			13 4
11	Б1.О.04.06	Методы научных исследований	Б1.О													эк	144	62.25	16	14	16	14	2.25	39	42.75	4		эк	144	62.25	16	14	16	14	2.25	39	42.75	4			11 4
12	Б1.О.06	Общепрофессиональный модуль	Б1.О	Эк За(3) КР	396	177.7	72	76	16	8	5.7	184.55	33.75	11		Эк(4) КР	576	184	76	58	30	8	12	239	153	16		Эк(3) За(2) КР(2)	972	361.7	148	134	46	16	17.7	423.55	186.75	27			1234568
13	Б1.О.06.03	Информационные технологии в профессиональной деятельности	Б1.О	за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3													за	108	46.15	14	30		2	0.15	61.85		3			13 3	
14	Б1.О.06.04	Электротехника	Б1.О	эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4													эк КР	144	67.25	30	30		2	5.25	43	33.75	4			22 3	
15	Б1.О.06.05	Электроника	Б1.О													эк КР	144	37.25	30		2	5.25	73	33.75	4			эк КР	144	37.25	30		2	5.25	73	33.75	4			11 4	
16	Б1.О.06.06	Теплотехника	Б1.О													эк	144	48.25	16	14	14	2	2.25	62	33.75	4		эк	144	48.25	16	14	14	2	2.25	62	33.75	4			22 4
17	Б1.О.06.07	Теоретическая механика	Б1.О	за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		эк	144	50.25	16	14	16	2	2.25	51	42.75	4		эк за	216	82.4	30	14	32	4	2.4	90.85	42.75	6			24 34
18	Б1.О.06.09	Вычислительные машины, системы и сети	Б1.О	за	72	32.15	14	16		2	0.15	39.85		2		эк	144	48.25	14	30		2	2.25	53	42.75	4		эк за	216	80.4	28	46		4	2.4	92.85	42.75	6			11 34
19	Б1.В.01	Общепрофессиональный модуль (В)	Б1.В													за	72	32.15		30		2	0.15	39.85		2		за	72	32.15		30		2	0.15	39.85		2			1458
20	Б1.В.01.02	Практикум по электронике	Б1.В													за	72	32.15		30		2	0.15	39.85		2		за	72	32.15		30		2	0.15	39.85		2			11 4
21	Б1.В.ДВ.01.01	Корпоративная культура в профессиональной деятельности	Б1.В													за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2			72 4
22	Б1.В.ДВ.01.02	Профессиональная этика	Б1.В													за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2		за	72	32.15	14		16	2	0.15	39.85		2			72 4
23	Эк(9)ИЭС.01	Модуль "Физическая культура и спорт" (В)	по ФК и		60	60			60							за	60	60			60							за	120	120			120							123456	
24	Эк(9)ИЭС.01.01	Практическая подготовка по физической культуре и занятию спортом (элективные курсы)	по ФК и		60	60			60							за	60	60			60							за	120	120			120							56 123456	
ФОРМЫ КОНТРОЛЯ				Эк(4) За(5) КР К										Эк(5) За(4) ЗаО КР										Эк(9) За(9) ЗаО КР(2) К																	
ПРАКТИКИ (План)																																									
Б1.О.01.01(У)	Ознакомительная практика															заО	108	108										заО	108	108											11 24
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕС (План)																																									
КАНИКУЛЫ				1										7										8																	



